

1과목 : 인터넷 일반

1. <A> 태그에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① HREF 속성에는 링크하려는 문서명 또는 URL을 명시한다.
- ② TARGET 속성은 링크된 URL 실행 결과가 나타날 위치(프레임, 윈도우)를 지정한다.
- ③ NAME 속성은 HTML 문서 내에 표시된 링크를 가리킨다.
- ④ HREF 속성에 전자메일 주소를 사용할 수 없다.

2. 다음 중 무선 인터넷과 가장 관련이 적은 것은?

- ① WAP(Wireless Application Protocol)
- ② WLL(Wireless Local Loop)
- ③ WML(Wireless Markup Language)
- ④ WTP(Wireless Transaction Protocol)

3. 다음은 eval 이라는 내장 함수를 사용한 연산 예를 보여주고 있다. 연산을 한 후의 str1에 저장되는 결과 값으로 맞는 것은?

```
var str1
str1 = eval("10 + 40")
```

- ① 10
- ② 25
- ③ 40
- ④ 50

4. 다음 중 테이블을 작성하는데 사용되지 않는 태그는 무엇인가?

- ① <TABLE >
- ② <TR >
- ③ <TD >
- ④ <TC >

5. 멀티미디어 포맷에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① PDF 파일은 Adobe사의 전자출판용 문서형식이다.
- ② 플래시 파일은 사용자와 상호작용이 가능하다.
- ③ 음악 파일 형식에는 MID, WAV, AVI 등이 있다.
- ④ MPEG은 동영상 압축 포맷 형식이다.

6. 다음 중 아래 HTML 문서 수행 결과로 옳은 것은?

```
<html>
<body>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
  var x=3, y=5, result;
  result = (x < y) ? x : y;
  document.write(result);
</SCRIPT>
</body>
</html>
```

- ① 아무 결과도 출력하지 않는다.
- ② 3
- ③ 5
- ④ 8

7. 다음 중 FTP 사용시 네티켓으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① Copyright나 License를 주의해서 파일을 주고 받는다.
- ② 파일을 송수신할 때는 업무시간을 피해서 하는 것이 좋다.
- ③ 파일을 올릴 때는 사전에 바이러스 검사를 철저히 해야하

고 동일한 파일이 존재하는지를 살펴보아야 한다.

- ① Anonymous FTP를 사용할 때에는 login을 사용자 계정으로 입력하고 Password에는 자신의 암호를 입력한다.

8. 검색엔진 유형에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 인덱스(키워드) 방식 - 일련의 인덱스(키워드)를 보여주고 사용자가 인덱스(키워드)를 이용하여 자료를 찾는 방식
- ② 디렉토리(메뉴) 방식 - 정보들을 주제별, 계층별로 정리하여 사용자는 분류 항목을 따라가면서 원하는 정보를 찾는 방식
- ③ 통합형(메타) 방식 - 인덱스 방식과 디렉토리 방식을 통합한 방식으로 인덱스를 보여주거나 또는 디렉토리를 보여 주어 정보를 찾도록 하는 방식
- ④ 열거형 방식 - 모든 정보를 일정한 순서에 의해 열거한 정보를 보여주고 정보를 검색하도록 하는 방식

9. 다음 중 벡터(Vector) 방식의 응용프로그램이 아닌 것은?

- ① 일러스트레이터
- ② 포토샵
- ③ 플래시
- ④ 3D-Max

10. 인터넷 IP 주소는 현재 5개의 클래스로 구분되어 있다. 다음 중 클래스별 주소가 잘못 설정된 것은?

- ① A Class : 121.1.5.7
- ② B Class : 127.0.0.0
- ③ C Class : 193.251.7.6
- ④ D Class : 239.255.255.255

11. 다음 중 JavaScript의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자바스크립트는 스크립트 언어이다.
- ② HTML 문서내에 삽입하여 사용할 수 있다.
- ③ 사용자 이벤트 프로그래밍에 적합하다.
- ④ 완전한 객체지향(Object-Oriented)언어이다.

12. 다음 중 검색엔진의 구성 요소인 로봇(Robot)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일종의 자동 순회 프로그램이다.
- ② 로봇 프로그램을 일컫는 용어로 스파이더, 크롤러, 스쿠터 등이 있다.
- ③ 카탈로그(Catalog)라고도 불려지기도 하며 웹페이지의 내용을 저장하고 있는 거대한 도서관이다.
- ④ 웹에 있는 문서를 자동으로 찾아서 그 문서를 모아오는 검색 프로그램을 말한다.

13. 인터넷 서비스 중 키워드를 사용하여 네트워크 상에 존재하는 수많은 데이터베이스로 부터 원하는 정보를 검색해 주는 검색도구는?

- ① Usenet
- ② Telnet
- ③ WAIS
- ④ IRC

14. 프레임 관련 태그에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 프레임은 웹브라우저를 나누어 표시하기 위해 사용하는 태그로써, <BODY>...</BODY> 태그 안에 작성해야 한다.
- ② 프레임을 나누기 위해서는 <FRAMESET >...</FRAMESET > 태그를 사용하고, ROWS는 수직, COLS는 수평으로 분할한다.

- ③ 나누어진 프레임에 표시할 내용은 <FRAME>... </FRAME> 태그 사이에 의해 지정하고, 수직인 경우 위에서 아래로, 수평인 경우 좌측에서 우측 순서대로 작성한다.
- ❶ <FRAME> 태그의 NAME 옵션을 이용하여 각 프레임에 고유 이름을 지정한다.

15. 관계형 데이터베이스의 테이블인 학생(학번, 이름, 학과명)에서 전자상거래과 학생이 50명, 기계과 학생이 100명 있다고 할 때 다음 SQL문 (㉠), (㉡)의 실행 결과 테이블의 행(튜플) 수는 각각 얼마인가?

```

(㉠) SELECT 학과명 FROM 학생;
(㉡) SELECT DISTINCT 학과명 FROM 학생;

```

- ① (㉠) 2, (㉡) 2                      ❷ (㉠) 150, (㉡) 2
- ③ (㉠) 150, (㉡) 50                  ④ (㉠) 150, (㉡) 150

16. 다음 중 IPv6의 주소 체계와 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IPv6는 유니캐스트(Unicast), 애니캐스트(Anycast), 멀티캐스트(Multicast) 등 3가지 형태의 주소에 관한 규칙을 가지고 있다.
- ❷ IPv4 주소 체계의 한계를 극복하고, 실시간으로 멀티미디어를 처리할 수 있도록 개발된 64bit 주소 체계의 차세대 인터넷 프로토콜이다.
- ③ IPv6는 헤더가 확장됨으로서, 패킷의 출처 인증, 데이터 무결성의 보장 및 비밀의 보장 등을 위한 메커니즘을 지정할 수 있도록 하고 있다.
- ④ ATM과 같은 고속망뿐만 아니라 무선망과 같은 저속의 망에서도 동작하도록 설계되었다.

17. ASP 에서 Cookies, Form, QueryString, ServerVariables, ClientCertificate 등의 정보를 담고 있는 객체로써 웹 브라우저에서 웹 서버쪽으로 전달되는 모든 정보를 액세스하는데 사용하는 객체는?

- ① Response 객체                      ❷ Request 객체
- ③ Session 객체                        ④ Application 객체

18. 서비스 제공자가 개인 정보의 안정성 확보를 위해 마련해야 할 기술적 대책으로 옳지 않은 것은?

- ① 비밀번호 등을 이용한 보안 장치
- ② 암호화를 통하여 개인 정보를 안전하게 전송하는 장치
- ③ 침입차단시스템 등의 접근 통제장치
- ❶ 데이터베이스에 저장하지 않고 별도로 저장하는 장치

19. 다음 문장의 괄호 안에 들어갈 가장 적절한 용어는?

Image, Sound, 영상, MP3, Text 등의 디지털 콘텐츠에 사람이 식별할 수 없도록 ( ) 을(를) 삽입하는 것으로, 이것은 외부로부터의 손상이나 변형에 강하며 최근에 널리 사용되는 콘텐츠 보호 기술이다.

- ① 파이어마크(Firemark)              ② 패스워드(Password)
- ❶ 워터마크(Watermark)              ④ 지문(Fingerprint)

20. 다음 중 TITLE 태그에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① <TITLE> 태그는 HTML 문서의 제목을 정하고자 할 때 사용한다.

- ② <TITLE> 태그는 <HEAD> 태그 안에 오직 한 번 들어갈 수 있다.
- ❶ <TITLE>에는 문서의 제목을 나타내는 문자열과 다른 태그들이 들어갈 수 있다.
- ④ <TITLE>에 들어가는 문서의 제목은 각 브라우저의 윈도우 상단에 나타난다.

**2과목 : 전자상거래 일반**

21. 디지털 상품에 대한 다음 설명 중 적절하지 않은?

- ❶ 디지털 상품은 생산초기에는 적은 고정 비용이 들지만, 추가생산에 드는 비용은 매우 많으므로 수익을 얻기 위해서는 규모의 경제를 실현해야 한다.
- ② 디지털 상품은 경험재의 성격을 가진다.
- ③ 인터넷 기업은 디지털 상품의 평가를 용이하게 하여 소비자의 불확실성을 줄이기 위하여 노력해야 한다.
- ④ 디지털 상품은 다양하게 변형시켜 판매할 수 있다.

22. 오늘날 인터넷은 전자상거래의 기반으로 각광받고 있다. 인터넷과 관련된 산업을 인터넷 기반산업, 인터넷 지원산업, 인터넷 응용산업으로 구분하는 것이 보통이다. 이 중 인터넷 응용산업과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 전자상거래                          ❷ 웹호스팅
- ③ 인터넷 문화산업                  ④ 인터넷 방송통신

23. 전자상거래가 제품이나 서비스를 공급하는 개인 소비자에게 미치는 영향에 대한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 상품 선택의 폭 확대
- ② 보다 저렴한 가격으로 제품/서비스 구입
- ❶ 개인 정보의 노출 가능성 축소
- ④ 신속하고 편리한 구매 가능

24. 다음은 효율적인 전자결제시스템이 이루어지기 위한 전제조건을 나타내고 있다. 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 결제시스템은 암호 알고리즘이 파괴되지 않을 때에만 그 안전성이 유지된다.
- ② 소액 지불과 처리 비용이 경제적이어야 한다.
- ❶ 거래의 투명성을 위하여 개인 정보 및 실명성이 보장되어야 한다.
- ④ 결제 처리 시간 및 비용 측면을 고려해서 실시간으로 이루어져야 한다.

25. 다음 중 전자상거래 효과와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 거래비용 절감
- ② 새로운 시장과 사업기회의 창출
- ③ 거래과정의 투명성
- ❶ 공급자간 불완전 경쟁시장 형성

26. 전자상거래에서 고객의 일반적인 구매단계를 순서대로 가장 잘 연결된 것은?

- ❶ 제품검색-제품선택-제품주문-지불-제품수취
- ② 제품선택-제품검색-지불-제품주문-제품수취
- ③ 제품검색-제품주문-제품선택-지불-제품수취
- ④ 제품검색-제품선택-지불-제품주문-제품수취

27. 인터넷 마케팅에서 고객 차별화에 논리적 근거를 제공해 주는 '20 대 80의 법칙'을 올바르게 설명한 것은?

- ① 기업의 직원 20명이 고객 80명을 전담하도록 한다.
- ② 기업매출의 20%는 우량한 고객 80%가 충당해 준다.
- ③ 기업매출의 80%는 우량한 고객 20%가 충당해 준다.
- ④ 마케팅 비용의 20%를 고객에게 사용하면 80%의 매출 상승효과가 있다.

28. 아래 설명에 해당하는 데이터베이스 마케팅 전략은?

기업이 다양한 제품을 생산하고 있는 경우에 유용한 전략으로, 신제품의 판매를 위하여 기존 제품의 데이터베이스를 활용하는 것이다.

- ① 교차 판매 전략      ② 고객 활성화 전략
- ③ 고객 유지 전략      ④ 신규고객 확보 전략

29. 다음 각 지문의 괄호 안에 들어갈 가장 적절한 용어는 무엇인가?

- 언제, 어디서나, 어떤 정보기기로도 네트워크에 접속할 수 있는 이른바 '( )코리아' 건설을 통해 국민들의 'e-라이프'를 구현, 삶의 질을 향상시켜 나가겠다.

- 네트워크가 글로벌하게 확장되면서 언제, 어디서나, 누구와도 자유롭게 접속할 수 있는 ( ) 시대로 접어든다.

- 지능형 홈은 가정내 디지털 기기와 네트워크를 연결, 주택 자체를 지능화하는 것으로 사용자가 언제, 어디서나, 어떤 기기를 통하더라도 컴퓨터나 네트워크를 통해 자유롭게 연결이 가능한 ( ) 시대의 기반 산업이다.

- ① 디지털 (Digital)
- ② 유비쿼터스(Ubiquitous)
- ③ 아날로그 (Analogue)
- ④ 네트워크 (Network)

30. 다음 중 인터넷 광고에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소비자와 기업간 상호작용이 어렵다.
- ② 기업에 가장 적합한 고객만을 선별적으로 타겟팅 할 수 있다.
- ③ 브랜드에 대한 인터넷 사용자들의 반응을 비교적 쉽게 측정하고 분석할 수 있다.
- ④ 광고비용이 다른 매체에 비해 저렴한 편이다.

31. 다음 인터넷 마케팅에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 고객과의 1 : 1 접촉이 가능하다.
- ② 24시간 실시간 접촉이 가능하다.
- ③ 장소적, 시간적 한계를 극복할 수 있다.
- ④ 일방향 마케팅에 매우 적합하다.

32. 다음 중 고객관계관리(CRM)를 위해서 필요한 요소와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 자재 소요 계획(Materials Requirement Planning)
- ② 고객 통합 데이터베이스
- ③ 고객 특성 분석을 위한 데이터마이닝 도구
- ④ 데이터 분석결과를 활용하는 마케팅 채널과의 연계

33. 인터넷 마케팅에 대한 특징 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 대중 마케팅 중심
- ② 광고 효과 측정용이
- ③ 중소기업에서도 강력한 마케팅 수단으로 활용 가능
- ④ 정보를 기반으로 하는 마케팅

34. 다음 중 물류의 기본 원칙인 3S1L에 속하지 않는 것은?

- ① 특별하게 (Specially)      ② 신속하게 (Speedy)
- ③ 안전하게 (Securely)      ④ 확실하게 (Surely)

35. 냅스터(Napster)나 소리바다(Soribada)와 같이 정보를 찾는 사람과 정보를 갖고 있는 사람이 인터넷을 통하여 직접 서로의 데이터를 주고받는 거래유형은?

- ① 기업-개인간(B2C) 거래
- ② 기업간(B2B) 거래
- ③ 개인간(P2P) 거래
- ④ 정부-기업간(G2B) 거래

36. 다음 내용에 해당하는 전자상거래의 유형은?

거래의 주도권이 소비자에게 있으며 소비자가 개인적으로 또는 단체를 구성하여 기업에게 가격이나 수량, 부대서비스 등에 관한 조건을 제시하고 조건을 충족하는 경우 거래가 이루어진다.

- ① C2B      ② B2C
- ③ B2B      ④ B2G

37. 효과적인 상표 이미지를 구축하여 강력한 상표가 되면 얻을 수 있는 효과가 아닌 것은?

- ① 고객의 유인과 확보      ② 상표 집착을 방지
- ③ 상표 확장을 통한 성장      ④ 웹 트래픽 증가

38. 전자상거래에 있어서 구매자 입장에서의 장점으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 시간적, 공간적 제약을 극복하여 언제 어디서나 상품 구입이 가능하다.
- ② 구매의사 결정 과정에서 다양한 상품 정보를 확보 할 수 있어 합리적인 구매의사 결정을 할 수 있다.
- ③ 유통 단계의 단축으로 상대적으로 저렴한 가격으로 구매 할 수 있다.
- ④ 계획에서 벗어난 과도한 구매를 할 가능성이 상대적으로 높다.

39. 다음 글의 내용에 해당하는 배송 시스템은?

배송 물품이 다양하고 배송빈도수가 많으며, 배송이 정기적으로 이루어지는 경우에 유용하게 사용될 수 있는 방법이다. 하나의 택배회사가 여러 곳의 업체를 대상으로 주기적으로 방문하여 배송할 물품을 수집한 후, 자체의 배송 계획에 따라 배송하는 방식이다.

- ① 택배 서비스
- ② 소비자 집약형 배송시스템
- ③ 생산자 집약형 배송시스템
- ④ 프랜차이즈 방식에 의한 배송시스템

40. 다음은 물류산업의 패러다임 변화를 나타내고 있다. 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 다품종 소량 물류→소품종 대량 물류
- ② 종이 문서 기반 물류→인터넷 기반 물류
- ③ 보관 물류→무재고 물류
- ④ 공급자 중심 물류→맞춤(고객 중심) 물류

**3과목 : 컴퓨터 및 통신 일반**

41. 다음은 컴퓨터 네트워크 보안에서 컴퓨터 시스템 공격(Attack)에 대한 설명이다. 이 중 옳지 않은 것은?

- ① 접근(Access) : 권한이 있는 공격자가 정보를 얻으려고 하는 시도
- ② 수정(Modification) : 공격자가 수정할 권한이 없는 정보를 수정하려는 시도
- ③ 서비스의 거부(Denial of Service) : 시스템에 대한 합법적인 사용자의 자원 사용을 못하게 함
- ④ 부인(Repudiation) : 정보의 책임추적성에 대한 공격으로 위장(Masquerading)이나 공격사건 자체를 부인함을 뜻한다.

42. 멀티미디어 파일을 전송하기 위해 통신망이 갖추어야 할 특성 중 옳지 않은 것은?

- ① 넓은 대역폭 혹은 처리율을 필요로 한다.
- ② 실시간 전송과 미디어스트림 간의 비동기화를 제공하여야 한다.
- ③ 미디어의 다양한 서비스품질(QoS)을 제공하여야 한다.
- ④ 멀티미디어 통신에 따라 다양한 연결형태, 즉 양방향대칭, 양방향비대칭, 멀티캐스팅, 멀티커넥션, 멀티파티 커넥션 등을 제공하여야 한다.

43. 다음 중 머천트 서버(Merchant Server) 구입시 고려사항 중 옳지 않은 것은?

- ① 쇼핑몰 구축의 편의성과 신속성
- ② 마케팅 지원 기능의 다양성
- ③ 원시 코드의 공개
- ④ 머천트 서버의 확장성과 유연성

44. 특정인의 이름이나 ID를 통해 전자우편주소를 찾아내는 서비스 명령어는?

- ① nslookup                      ② netfind
- ③ finger                            ④ talk

45. 무선인터넷 산업과 관련된 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 무선인터넷은 현재 전 세계적으로 통일된 프로토콜을 사용한다.
- ② 무선인터넷의 대표적인 프로토콜 중 하나는 WAP이다.
- ③ 블루투스(Bluetooth)는 휴대용 정보통신기기를 이용하여 다른 인터넷 및 다른 무선통신 장치와의 통신을 가능케 한다.
- ④ IMT2000은 유,무선 통신망에 대한 프로토콜의 확장이다.

46. 다음 중 전자우편(E-mail) 서비스에서 사용되는 프로토콜과 가장 거리가 먼 것은 무엇인가?

- ① FTP (File Transfer Protocol)
- ② SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

- ③ POP3 (Post Office Protocol 3)
- ④ IMAP (Internet Mail Access Protocol)

47. 다음 중 침입탐지 시스템의 기술적인 구성 요소를 순서에 맞게 나열한 것은?

- ㉠ 정보 분석 및 침입 탐지(Analysis & Detection)
- ㉡ 정보 가공 및 축약 (Data Reduction)
- ㉢ 정보 수집 (Data Collection)
- ㉣ 보고 및 조치 (Report & Response)

- ① ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣
- ② ㉡ → ㉢ → ㉠ → ㉣
- ③ ㉢ → ㉠ → ㉣ → ㉡
- ④ ㉣ → ㉢ → ㉡ → ㉠

48. 인터넷 서비스를 제공하는 인터넷 서버와 서비스를 연결한 내용 중 옳지 않은 것은?

- ① SMTP 서버 : 전자메일 송신
- ② 프록시 서버 : 방화벽 기능
- ③ WEB 서버 : 네트워크 관리
- ④ DNS 서버 : 도메인네임 관리

49. 시스템 버스란 컴퓨터의 메인보드에서 기기들간에 데이터가 이동할 수 있게 하는 통로를 말한다. 최대속도가 빠른 것부터 느린 것 순으로 바르게 나열한 것은?

- ① ISA - EISA - VESA Local Bus - PCI
- ② EISA - ISA - VESA Local Bus - PCI
- ③ PCI - VESA Local Bus - ISA - EISA
- ④ PCI - VESA Local Bus - EISA - ISA

50. 다음 사례에서 사용한 기술로 가장 적합한 것은?

최민수 씨는 처음으로 제주도에 방문하여 렌터카를 빌려 드라이브를 즐긴다. 그런데 한적한 길을 운전하던 중에 갑자기 타이머가 펑크난다. 이때 이 사람은 핸드폰을 꺼내 114에 전화를 하는 대신 몇 번 버튼을 누르자 현재 이 사람이 위치한 곳에서 가장 가까운 카센터의 상호명과 전화번호가 나타난다. 즉 가장 가까운 카센터를 찾기 위해 지나가는 차를 붙잡고 여기가 어디쯤이냐고 물을 필요 없이 단숨에 가장 가까운 카센터와 연락할 수 있는 것이다

- ① 무선 인터넷과 전자상거래
- ② 무선 인터넷과 위치기반서비스
- ③ 유선 인터넷과 전자상거래
- ④ 유선 인터넷과 위치기반서비스

51. VAN(Value Added Network)의 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 정보를 효과적으로 송수신 할 수 있도록 통신장비들을 유기적으로 결합한 것
- ② 데이터 전송을 할 수 있도록 규정된 법칙
- ③ 다수의 컴퓨터간에 통신이 가능하도록 서로 연결한 것
- ④ 단순 전송기능에 새로운 부가가치 기능을 부여한 통신 서비스

52. 다음 중 OSI 7계층의 하위층 부터 상위층까지 옳게 나열한 것은?

- 가. 네트워크 계층 (Network layer)
- 나. 데이터 링크 계층 (Data link layer)
- 다. 물리 계층 (Physical layer)
- 라. 전송 계층 (Transport layer)
- 마. 세션 계층 (Session layer)
- 바. 표현 계층 (Presentation layer)
- 사. 응용 계층 (Application layer)

- ① 가-나-다-라-마-바-사
- ② 다-나-가-라-마-바-사
- ③ 사-바-마-라-가-나-다
- ④ 사-바-마-라-다-나-가

53. 아날로그 신호의 특징과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 제한된 거리에 사용된다.
- ② 감쇠 신호 재생을 위해 증폭기를 사용한다.
- ③ 대표적 통신망은 전화망, 방송망이다.
- ④ 디지털 데이터를 전송하기 위해 모뎀이 필요하다.

54. 인터넷 웜(worm)에 관한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 인터넷 웜은 파일을 지우는 등의 회복할 수 없는 피해를 끼치지 않는다.
- ② 인터넷 웜은 사용자의 개입 없이 시스템의 취약점을 통해 네트워크 상에서 유포된다.
- ③ 인터넷 웜은 자기 복제되지 않는다.
- ④ 인터넷 웜은 유닉스 시스템만을 공격 대상으로 한다.

55. 다음 중 컴퓨터 운영체제의 목표와 거리가 먼 것은 어느 것인가?

- ① 컴퓨터내의 하드웨어와 소프트웨어 자원들을 관리하고 제어한다.
- ② 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록 편리한 인터페이스를 제공한다.
- ③ 수행중인 프로그램들에 대해 효율적인 운영을 도와준다.
- ④ 각종 문서를 작성할 수 있는 기능을 제공한다.

56. 아래 <보기>가 설명하고 있는 윈도우주 2000서버의 주요 기술은?

네트워크에서의 모든 자원에 대한 정보를 저장하고 자원 정보를 개발자나 관리자, 사용자가 이용하기 쉽게 만든다. 그것은 분산된 컴퓨팅 환경 전반에 걸쳐 새로운 사용자의 추가, 프린터 관리, 자원의 배치 등과 같은 일반적인 관리작업의 수행을 취해 하나의 일관된 인터페이스의 오픈 세트를 제공한다.

- ① 도메인 네임 서버(Domain Name Server)
- ② 액티브 디렉터리(Active Directory)
- ③ IP 스푸핑(Spoofing)
- ④ 넷 뷰(NetBEUI)

57. 다음은 어떤 프로토콜에 관한 설명인가?

이 프로토콜은 ISP를 거쳐 인터넷에 접속하는 호스트이거나, 또는 접속네트워크가 수시로 바뀌게 되는 이동 호스트에 동적으로 네트워크 접속을 설정하기 위한 프로토콜이다.

- ① SMTP
- ② DHCP
- ③ SNMP
- ④ FTP

58. 인터넷에서 사용되는 주소체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IP 주소는 컴퓨터의 주소를 숫자 3개와 점(.)로 구성되어 있다.
- ② 도메인네임은 숫자로 된 IP주소를 문자로 나타낸 방식이다
- ③ IP 주소로 원하는 컴퓨터에 접속할 수 있다.
- ④ 도메인네임으로 원하는 컴퓨터에 접속할 수 있다.

59. 직렬 포트의 일종으로서, 오디오 플레이어, 디지털 카메라, 마우스, 키보드, 스캐너 및 프린터 등과 같은 주변기기와 컴퓨터간의 플러그 앤 플레이 인터페이스로서, 12 Mbps의 데이터 전송속도를 지원하고, 최대 127개까지 장치들을 사슬처럼 연결할 수 있고, 컴퓨터를 사용하는 도중에 주변 장치를 연결해도 인식을 하는 장치는?

- ① AGP
- ② USB
- ③ SCSI
- ④ IEEE-1394

60. 다음 중 백오피스(Back Office) 서버로 보기 어려운 것은?

- ① 익스체인지 서버(Exchange Server)
- ② 프락시 서버(Proxy Server)
- ③ 사이트 서버(Site Server)
- ④ X-window

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	②	④	④	③	②	④	②	②	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	③	④	②	②	②	④	③	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	②	③	③	④	①	③	①	②	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	①	①	①	③	①	②	④	③	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	②	③	②	①	①	②	③	④	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	②	①	②	④	②	②	①	②	④